



**LAPORANSKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMESANAN**  
**DAN PENJUALAN MEDEL PADA UD. ANUGRAH JATI**  
**BERBASIS WEB RESPONSIVE**

**NURMA ANGGIKA SULTON**  
**NIM. 2013-53-020**

**DOSEN PEMBIMBING**  
**Anteng Widodo, ST, M.Kom**  
**Nanik Susanti, S.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMESANAN  
DAN PENJUALAN MEBEL PADA UD. ANUGRAH JATI  
BERASIS WEB RESPONSIVE**

**NURMA ANGGIKA SULTON**


**NIM. 2013-53-020**

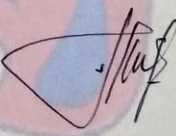
Kudus, 9 Februari 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

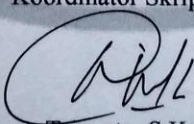
Pembimbing Pendamping,

  
Anteng Widodo, ST, M.Kom  
NIDN. 0628017501

  
Nanik Susanti, M.Kom  
NIDN. 0608088201

Mengetahui

Koordinator Skripsi

  
Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0631088901

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMESANAN  
DAN PENJUALAN PADA UD. ANUGRAH JATI  
BERBASIS WEB RESPONSIVE**

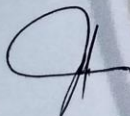
**NURMA ANGGIKA SULTON**

**NIM. 2013-53-020**

Kudus, 22 Februari 2018

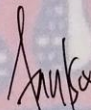
Menyetujui,

Ketua Penguji,



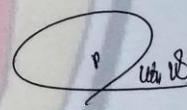
Muhammad Arifin, M.Kom  
NIDN. 0621048301

Anggota Penguji I,



Anteng Widodo, ST, M.Kom  
NIDN. 0628017501

Anggota Penguji II,



Putri Kurnia Handayani, M.Kom  
NIDN. 0610128601

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, M.Kom  
NIDN. 0619067802



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurma Anggika Sulton  
NIM : 201353020  
Tempat & Tanggal Lahir : Kebumen, 30 Oktober 1995  
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengelolaan Pemesanan dan Penjualan pada UD. Anugrah Jati Berbasis Web Responsive

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 9 Februari 2018

Yang memberi pernyataan,



Nurma Anggika Sulton

NIM. 201353020

# **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMESANAN DAN PENJUALAN PADA UD. ANUGRAH JATI BERBASIS WEB RESPONSIVE**

Nama mahasiswa : Nurma Anggika Sulton

NIM : 201353020

Pembimbing :

1. Anteng Widodo, ST, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

## **RINGKASAN**

Sistem Informasi pengelolaan pemesanan dan penjualan merupakan sistem yang di gunakan dalam proses pemesanan dan penjualan, yang mencakup seluruh kegiatan terkait dengan penjualan mebel yang sudah tersistem dengan baik. Disini pelanggan bisa memesan barang yang sudah ada atau bisa memesan barang dengan model baru yang jarang di jumpai atau bisa mendesain sendiri sesuai keinginan. Disini untuk mengelola data pemesanan dan penjualan belum terkompurisasi dan saat mengecek data masih menggunakan nota-nota dan kadang ada yang hilang. Dikarenakan pemilik masih menggunakan cara yang manual, dengan sebuah sistem pengelolaan pemesana dan penjualan berbasis web ini diharapkan bisa membantu dalam hal mengelola data dan program kerja di UD. Anugrah Jati dengan menggunakan cara secara online.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan, Berbasis Web.

***Management Information System Booking and Sales Furniture At  
UD. Anugrah Jati Based Web Responsive***

*Student Name* : Nurma Anggika Sulton

*Student Identity Number* : 201353020

*Supervisor* :

1. Anteng Widodo, ST, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

***ABSTRACT***

Ordering and sales management information system is a system that is used in the process of ordering and selling, which includes all activities related to the sale of furniture that has been well system. Here penlanggan can order an existing item or can order goods with a new model that is rarely encountered or can design your own as you wish. Here to manage the ordering and sales data has not been compiled and when checking the data still use nota\_nota and sometimes there is missing. Because the owner is still using a manual way, with a web-based pemesana and sales management system is expected to assist in terms of managing data and work programs in UD. Anugrah Jati by using online method.

**Keywords:** Information Systems, Management, Web-Based.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu sebagai penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau lah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.H. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, selaku kepala bagian Progdi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Anteng Widodo, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
6. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

7. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan dukungan serta keyakinan kepada saya.
8. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2013 yang berjuang dalam mengerjakan skripsi bersama. Terutama teman-teman kos salam yang selalu ngajak bermain game terus jadi saya telat sidangnya.
9. Teman-teman bermain saya “Group OteOte” (Tiyar, Nizar, Udin, Bekan, Salam, Deni, Fiqi, Aril, Fais) yang sudah menghibur ketika saya dipusingkan dengan skripsi. terima kasih atas segala supportnya baik moril dan materil.
10. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terimakasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.
11. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 9 Februari 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
ABSTRAC .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.1.1 Sumber Data Primer .....	4
1.6.1.2 Sumber Data Sekunder .....	4
1.6.2 Metode Rekayasa Perangkat Lunak .....	5
1.6.2.1 Metode Waterfall .....	5
1.7 Kerangka Pemikiran .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Penelitian Terkait .....	9
2.2 Tabel Perbandingan Terkait .....	12

2.3	Landasan Teori .....	13
2.3.1	Pengertian Sistem .....	13
2.3.2	Pengertian Informasi.....	13
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.4	Pengertian Pengelolaan.....	13
2.3.5	Pengertian Pemesanan .....	13
2.3.6	Pengertian Penjualan .....	13
2.3.7	Pengertian Mebel .....	14
2.3.8	FOD .....	14
2.3.9	UML .....	15
2.3.10	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	20
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1	Objek Penelitian.....	21
3.2	Analisa Sistem Lama .....	21
3.3	Analisa Dan Perancangan Sistem Baru .....	24
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	24
3.3.2	Perancangan Sistem Baru .....	24
3.3.2.1	Analisa Aktor .....	24
3.3.2.2	Proses Bisnis <i>Use Case</i> .....	25
3.3.2.3	Proses Sistem <i>Use Case</i> .....	27
3.3.2.5	Analisa <i>Class</i> .....	32
3.3.2.6	Sequence Diagram.....	39
3.3.2.7	Activity Diagram.....	45
3.3.2.8	Statechart Diagram.....	54
3.3.3	Rancangan Basis Data .....	62
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	62
3.3.3.2	Transformasi Tabel .....	65
3.3.3.3	Stuktur Tabel .....	65
3.3.4	Rancangan Desain .....	73

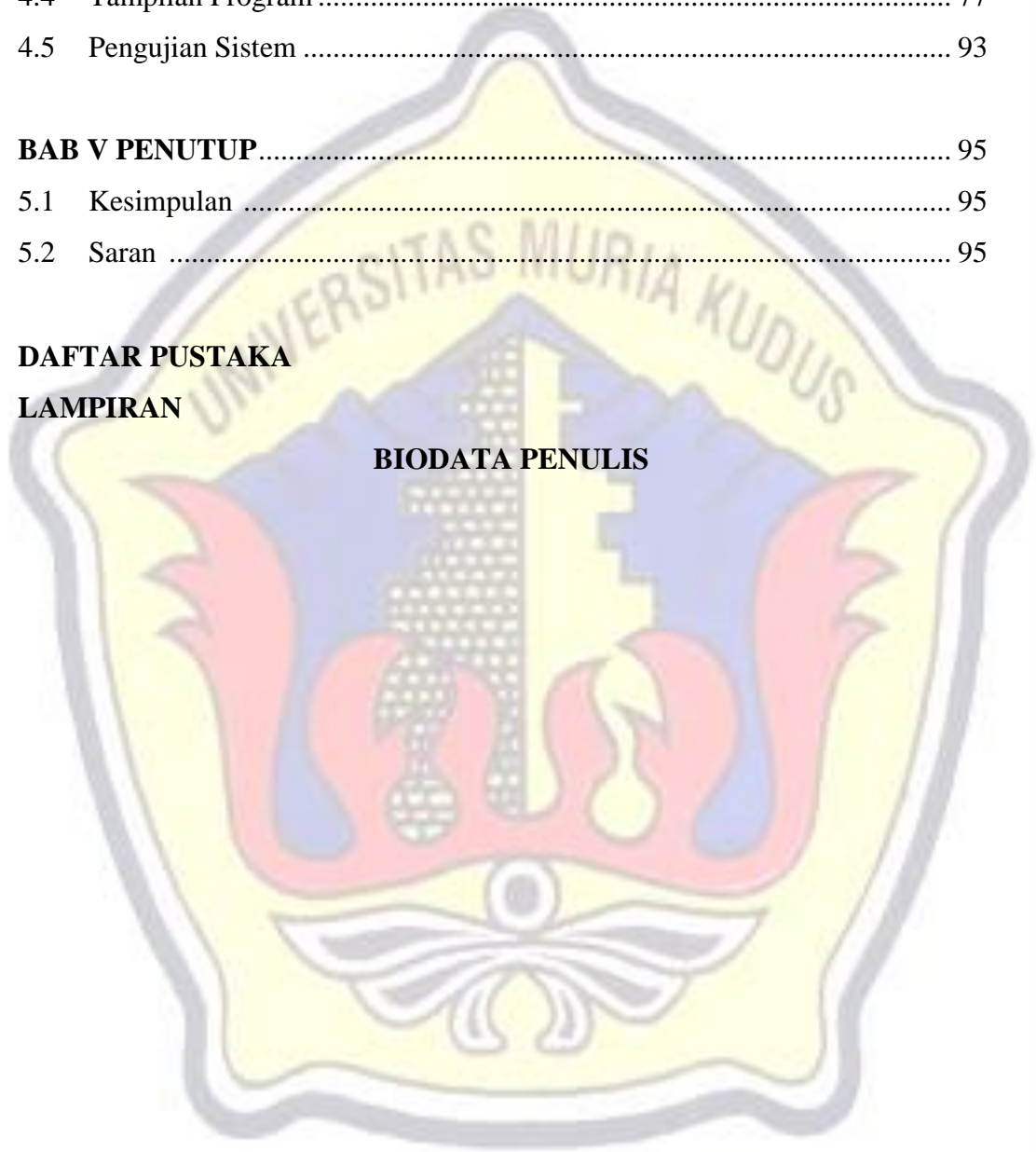
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1 Implementasi.....	77
4.2 Batasan Masalah Implementasi .....	77
4.3 Implementasi Antar Layar Muka.....	77
4.4 Tampilan Program .....	77
4.5 Pengujian Sistem .....	93

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>95</b>
5.1 Kesimpulan .....	95
5.2 Saran .....	95

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **BIODATA PENULIS**





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Perbandingan Penelitian Terkait .....	12
Tabel 2.2	: Simbol Bagan Alir Diagram.....	14
Tabel 2.3	: Simbo-simbol <i>Use Case</i> .....	15
Tabel 2.4	: Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
Tabel 2.5	: Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	17
Tabel 2.6	: Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 2.7	: Simbol-simbol <i>Statechart Diagram</i> .....	19
Tabel 2.8	: Simbol-simbol <i>ERD</i> .....	20
Tabel 3.1	: Proses Bisnis .....	25
Tabel 3.2	: Alur Kelola Pendaftaran.....	28
Tabel 3.3	: Alur Kelola Pemesanan Barang .....	28
Tabel 3.4	: Alur Kelola Ketersediaan Barang .....	29
Tabel 3.5	: Alur Kelola Tagihan Pembayaran .....	29
Tabel 3.6	: Alur Sms Notifikasi .....	30
Tabel 3.7	: Alur Konsultasi Barang.....	30
Tabel 3.8	: Alur Kelola Penggajian.....	31
Tabel 3.9	: Alur Kelola Absensi.....	31
Tabel 3.10	: Alur Kelola Laporan .....	32
Tabel 3.11	: Struktur Tabel User.....	65
Tabel 3.12	: Struktur Tabel Pelanggan.....	65
Tabel 3.13	: Struktur Tabel Barang.....	65
Tabel 3.14	: Struktur Tabel Jenis Barang.....	66
Tabel 3.15	: Struktur Tabel Keranjang.....	66
Tabel 3.16	: Struktur Tabel Pemesanan.....	67
Tabel 3.17	: Struktur Tabel Pesan .....	67
Tabel 3.18	: Struktur Tabel Ekspedisi .....	68
Tabel 3.19	: Struktur Tabel Pembayaran.....	69
Tabel 3.20	: Struktur Tabel Konsultasi .....	68
Tabel 3.21	: Struktur Tabel Bagian .....	69

Tabel 3.22	:	Struktur Tabel Karyawan .....	69
Tabel 3.23	:	Struktur Tabel Absensi.....	69
Tabel 3.24	:	Struktur Tabel Setting .....	70
Tabel 3.25	:	Struktur Tabel Benner .....	70
Tabel 4.1	:	Skenario Pengujian Sistem.....	93



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Ilustrasi Model Waterfall.....	5
Gambar 1.2	: Kerangka Pemikiran .....	7
Gambar 3.1	: <i>Flow Of Document</i> Pemesanan dan Penjualan di UD. Anugrah Jati .....	22
Gambar 3.2	: <i>Flow Of Document</i> Absensi dan Penggajian di UD. Anugrah Jati .....	23
Gambar 3.3	: <i>Bisnis Use Case</i> .....	26
Gambar 3.4	: <i>Sistem Use Case</i> .....	27
Gambar 3.5	: Class User.....	32
Gambar 3.6	: Class Admin .....	33
Gambar 3.7	: Class Pemilik .....	33
Gambar 3.8	: Class Pelanggan.....	33
Gambar 3.9	: Class Barang.....	34
Gambar 3.10	: Class Jenis Barang.....	34
Gambar 3.11	: Class Keranjang.....	34
Gambar 3.12	: Class Pemesanan .....	35
Gambar 3.13	: Class Pesan .....	35
Gambar 3.14	: Class Ekspedisi.....	36
Gambar 3.15	: Class Pembayaran.....	36
Gambar 3.16	: Class Konsultasi Online .....	36
Gambar 3.17	: Class Bagian .....	37
Gambar 3.18	: Class Karyawan .....	37
Gambar 3.19	: Class Absensi .....	38
Gambar 3.20	: Class Penggajian.....	38
Gambar 3.21	: Class SMS Notifikasi .....	38
Gambar 3.22	: Class Diagram Sistem Informasi Pengelolaan Pemesanan dan Penjualan Mebel pada UD. Anugrah Jati Berbasis Web Responsive .....	39
Gambar 3.23	: Sequence Diagram Kelola Pendaftaran .....	40



Gambar 3.24	: Sequence Diagram Kelola Pemesanan .....	41
Gambar 3.25	: Sequence Diagram Kelola Ketersediaan Barang.....	42
Gambar 3.26	: Sequence Diagram Kelola Tagihan Pembayaran .....	43
Gambar 3.27	: Sequence Diagram Kelola Konsultasi Online .....	43
Gambar 3.28	: Sequence Diagram Absensi dan penggajian .....	44
Gambar 3.29	: Sequence Diagram Kelola Sms Notifikasi .....	45
Gambar 3.30	: Sequence Diagram Kelola Laporan.....	45
Gambar 3.31	: <i>Activity</i> Kelola Pendaftaran .....	46
Gambar 3.32	: <i>Activity</i> Kelola Pemesanan .....	47
Gambar 3.33	: <i>Activity</i> Kelola Keersediaan Barang.....	48
Gambar 3.34	: <i>Activity</i> Kelola Tagihan Pembayaran .....	49
Gambar 3.35	: <i>Activity</i> Kelola Konsultasi Online .....	50
Gambar 3.36	: <i>Activity</i> Kelola Absensi .....	51
Gambar 3.37	: <i>Activity</i> Kelola Penggajian .....	52
Gambar 3.38	: <i>Activity</i> Kelola Sms Notifikasi .....	53
Gambar 3.39	: <i>Activity</i> Kelola Laporan.....	54
Gambar 3.40	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pendaftaran .....	54
Gambar 3.41	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pendaftaran .....	55
Gambar 3.42	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pendaftaran.....	55
Gambar 3.43	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Produk .....	55
Gambar 3.44	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Keranjang .....	56
Gambar 3.45	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Keranjang .....	56
Gambar 3.46	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Keranjang .....	56
Gambar 3.47	: <i>Statechart Diagram</i> Lanjut Pesan .....	57
Gambar 3.48	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Barang .....	57
Gambar 3.49	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Barang.....	57
Gambar 3.50	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Barang .....	58
Gambar 3.51	: <i>Statechart Diagram</i> Cari Barang.....	58
Gambar 3.52	: <i>Statecart Diagram</i> Tambah Pembayaran .....	58
Gambar 3.53	: <i>Statecart Diagram</i> Tambah Data Bagian .....	59
Gambar 3.54	: <i>Statecart Diagram</i> Ubah Data Bagian.....	59

Gambar 3.55	: <i>Statecart Diagram</i> Hapus Data Bagian.....	59
Gambar 3.56	: <i>Statecart Diagram</i> Tambah Karyawan.....	60
Gambar 3.57	: <i>Statecart Diagram</i> Ubah Karyawan.....	60
Gambar 3.58	: <i>Statecart Diagram</i> Hapus Karyawan .....	60
Gambar 3.59	: <i>Statecart Diagram</i> Tambah Absensi .....	61
Gambar 3.60	: <i>Statecart Diagram</i> Ubah Absensi.....	61
Gambar 3.61	: <i>Statechrt Diagram</i> Tambah Penggajian .....	62
Gambar 3.62	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Penggajian.....	62
Gambar 3.63	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Penggajian .....	62
Gambar 3.64	: Menentukan Entitas .....	63
Gambar 3.65	: Menentukan Atribut <i>Key(Primary Key)</i> .....	63
Gambar 3.66	: ERD Sistem Informasi Pengelolaan Pemesanan dan Penjualan pada UD. Anugrah Jati Berbasis Web Responsive.....	64
Gambar 3.67	: Desain Login .....	72
Gambar 3.68	: Desain Pendaftaran.....	72
Gambar 3.69	: Desain Ubah Profil .....	72
Gambar 3.70	: Desain Tambah Barang .....	73
Gambar 3.71	: Desain Keranjang .....	73
Gambar 3.72	: Desain Pemesanan.....	73
Gambar 3.73	: Desain Pesanan .....	74
Gambar 3.74	: Desain Tambah Karyawan .....	74
Gambar 3.74	: Desain Absensi .....	74
Gambar 4.1	: Menu Tampilan Login .....	77
Gambar 4.2	: Kode Program Login .....	78
Gambar 4.3	: Tampilan Halaman Pendaftaran .....	78
Gambar 4.4	: Kode Program Pendaftaran .....	79
Gambar 4.5	: Tampilan Halaman Barang.....	79
Gambar 4.6	: Kode Program Halaman Barang.....	80
Gambar 4.7	: Tampilan Halaman Keranjang.....	80
Gambar 4.8	: Kode Program Halaman Keranjang .....	81

Gambar 4.9	: Tamplan Halaman Pemesanan .....	81
Gambar 4.10	: Kode Program Halaman Pemesanan .....	82
Gambar 4.11	: Tampilan Halaman Upload Bukti Pembayaran .....	82
Gambar 4.12	: Kode Program Upload Bukti Pembayaran .....	83
Gambar 4.13	: Tampilan Halaman Konsultasi .....	83
Gambar 4.14	: Kode Program Halaman Konsultasi .....	84
Gambar 4.15	: Tampilan Halaman Profil .....	84
Gambar 4.16	: Kode Program Halaman Profil .....	85
Gambar 4.17	: Tampilan Login Admin .....	85
Gambar 4.18	: Kode Program Login Admin .....	86
Gambar 4.19	: Tampilan Data Barang .....	86
Gambar 4.20	: Kode Program Data Barang .....	87
Gambar 4.21	: Tampilan Data Pelanggan .....	87
Gambar 4.22	: Kode Program Data Pelanggan .....	88
Gambar 4.23	: Tampilan Data Bagian .....	88
Gambar 4.24	: Kode Program Data Bagian .....	89
Gambar 4.25	: Tampilan Data Konsultasi .....	89
Gambar 4.26	: Kode Program Data Konsultasi .....	90
Gambar 4.27	: Tampilan Data Pesanan .....	90
Gambar 4.28	: Kode Program Data Pesanan .....	91
Gambar 4.29	: Tampilan Absensi Karyawan .....	91
Gambar 4.30	: Kode Program Absensi Karyawan .....	92
Gambar 4.31	: Tampilan Gaji Karyawan .....	92
Gambar 4.32	: Kode Program Gaji Karyawan .....	92



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi  
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian  
Lampiran 3 : Biografi Penulis.



